



UNIVERSITAS SYIAH KUALA UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

STUDI KASUS NEMATODA DAN GAMBARAN HISTOPATOLOGI USUS HALUS BABI HUTAN DI KAWASAN LHOKNGA ACEH BESAR

ABSTRACT

STUDI KASUS NEMATODA DAN GAMBARA HISTOPATOLOGIS
PADA USUS HALUS BABI HUTAN DI KAWASAN
LHOKNGA ACEH BESAR
ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan mengetahui gambaran histopatologi usus halus babi hutan yang terinfeksi parasit nematoda. Sampel penelitian menggunakan 3 ekor babi hutan yang terinfeksi parasit internal. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode uji natif untuk pemeriksaan feses. Perubahan patologi anatomis usus halus babi hutan diamati terlebih dahulu, sebelum organ tersebut dibuat preparat histopatologi. Hasil yang diperoleh dianalisis secara deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan 2 ekor babi hutan positif pada pemeriksaan feses. Hasil pemeriksaan patologi anatomis usus halus babi hutan terlihat berwarna merah, ditemukan adanya nodule pada usus halus babi hutan yang positif terinfeksi parasit nematoda. Pemeriksaan histopatologi usus halus terlihat sebagian kelenjar intestinal mulai terbentuknya ruang subepitel, membrana basalis pada sebagian kelenjar tampak tidak utuh, infiltrasi sel radang, sebagian besar membran basalis kelenjar intestinal telah mengalami kerusakan, mengalami infiltrasi sel radang. Hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa, pada babi2 positif terinfeksi *Strongyloides ransomi* yang menyebabkan sebagian kelenjar intestinal mulai terbentuknya ruang subepitel dan membrana basalis sebagian tampak tidak utuh, sedangkan pada babi3 positif terinfeksi *Ascaris suum* yang hanya terjadi infiltrasi sel radang pada gambaran histopatologi usus halus.